CREATIVE

WIRELESS

Sound BLASTER TACTIC3D RAGE

User's Guide

Model No.: GH0220A Transmitter
GH0220B Headset

Parabéns!

Obrigado por escolher o headset para jogos Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless. Você está prestes a experimentar a legendária qualidade de áudio do Sound Blaster em seu PC ou Mac®.

O headset Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless combina o legendário talento de engenharia acústica da equipe do Sound Blaster para criar um headset para jogos de classe mundial com tecnologia sem fio de última geração. O Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless oferece áudio de jogos total e não compactado aprimorado com o SBX Pro Studio para obter realismo inacreditável e 3D.

Requisitos de sistema

Requisitos mínimos

- Processador Intel® Pentium™ IV - 1,6 GHz ou AMD/Mac equivalente
- 512 RAM para Windows® Vista®
- Porta USB1.1 ou USB2.0
- Microsoft® Windows 8 de 32 ou 64 bits; Windows 7 de 32 ou 64 bits; Windows Vista de 32 ou 64 bits com Service Pack 1 ou mais recente; Windows XP de 32 ou 64 bits com Service Pack 2 ou mais recente; Mac OS® X 10.5.8 ou mais recente

Requisitos recomendados

- Intel Core™ 2 Duo 2.0 GHz ou mais rápido
- 1GB de RAM
- Conexão com a Internet para fazer download de drivers e aplicativos disponíveis para este produto
- 600 MB de espaço livre no disco rígido

Nota:

Devido às alterações de programação, os requisitos de sistemas recomendados de software e aplicativos podem mudar com o passar do tempo.

Mais ajuda

Para obter as notícias e os produtos mais recentes do Sound Blaster, visite www.soundblaster.com. O site também inclui informações sobre como comprar, obter suporte técnico e adquirir as atualizações mais recentes de softwares.

Usando o Creative Software AutoUpdate

A localização, o download e a instalação de atualizações dos produtos Creative estão agora mais simples e rápidas com o novo sistema baseado na Web, Creative Software AutoUpdate.

Quando você se conecta ao Creative Software AutoUpdate através da Internet, o site analisa o seu sistema de computador para determinar seu sistema operacional, idioma e quais produtos Creative estão conectados ao seu sistema.

Quando essa análise for concluída, a você será fornecida uma lista apenas das atualizações de software mais relevantes dos produtos conectados. Os arquivos podem ser recuperados e instalados.

Para saber mais sobre o Creative Software AutoUpdate, visite o site www.soundblaster.com/support.

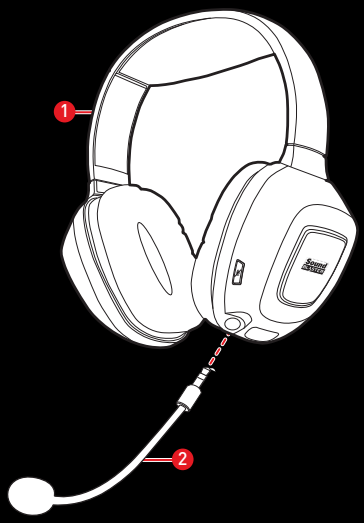
Notas:

Pode ser solicitado que os usuários que estejam usando o Creative Software AutoUpdate pela primeira vez autorizem o download de um componente do navegador necessário para a análise do sistema. Verifique se o conteúdo é assinado pela Creative Labs, Inc., e clique no botão **Sim**.

Verifique se todos os produtos Creative estão conectados e instalados no mesmo computador que está executando o Creative Software AutoUpdate.

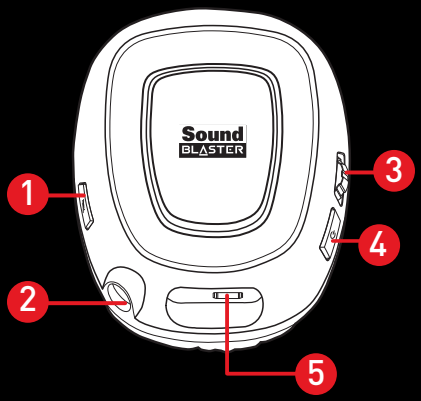
Seu Headset em um piscar de olhos

Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless Gaming Headset



1 - Faixa ajustável

2 - Microfonte com supressão de ruído removível



1 - LED de microfone mudo

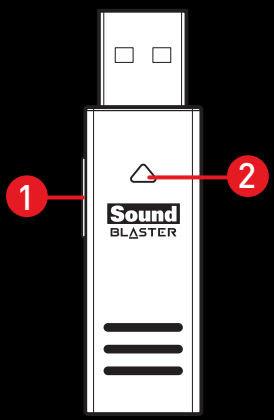
2 - Tomada do microfonte

3 - Regulador do controle de volume

4 - Botão LED de alimentação

5 - Porta micro-USB para carregamento

Transmissor USB sem fio



1 - Botão Conectar

2 - LED Conectar

Usando o Sound Blaster Tactic3D Range Wireless

Aqui explicaremos como usar o headset incluindo os procedimentos a seguir:

- Configurando para uso inicial
- Ajustando o volume
- Usando o Sound Blaster Tactic3D Range Wireless
- Pareamento manual
- Cenários de uso

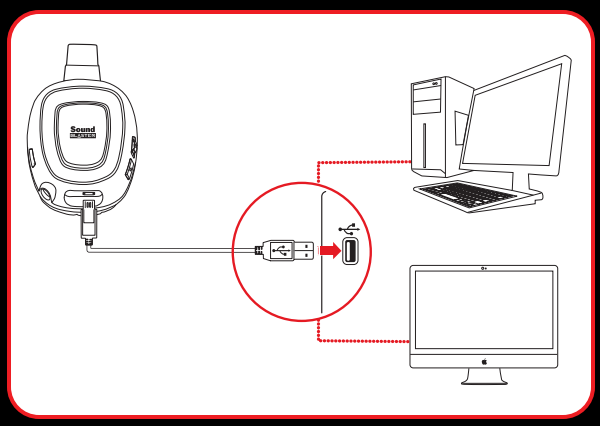
Configurando para uso inicial

Passo 1 : carregue-o

Seu headset pode ser usado imediatamente, conectando-o por meio do cabo de carregamento a um computador. O headset será carregado enquanto está sendo usado. No entanto, observe que seu headset não será totalmente carregado se você pular o processo de carregamento inicial detalhado a seguir.

Nota:

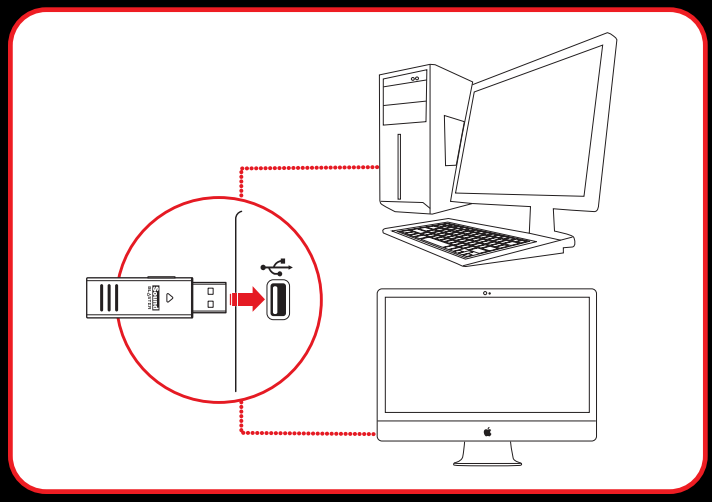
recomenda-se carregar o headset por pelo menos 8 horas antes de usá-lo pela primeira vez. Conecte o headset ao computador usando o cabo Micro-USB para USB e mantenha-o desligado durante o processo de carregamento inicial. O LED de alimentação pisca em branco ao carregar e desligará assim que o carregamento for concluído.



Nota:

Pressione e mantenha pressionado o botão LED de alimentação por três segundos para desligar o headset.

Passo 2: Conecte o transmissor sem fio ao computador

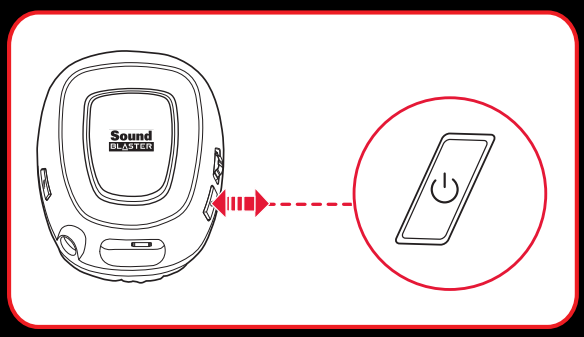


Nota:

Se forem solicitados drivers de áudio, clique em **Cancelar**.

Passo 3: Ligue o headset

Pressione o botão LED de alimentação no headset para ligá-lo.



O headset pode ser pareado automaticamente ao transmissor sem fio assim que é retirado da caixa. Isso oferece a conveniência e a liberdade de movimento para uma distância de até 30 pés (10 metros) do transmissor.

Nota:

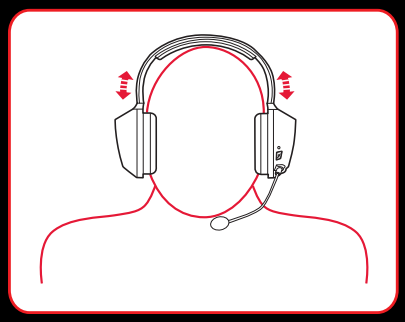
Nenhum pareamento manual é necessário por padrão. Se você precisar de parear manualmente o headset como quando você usa um novo transmissor sem fio ou no caso de um erro sem fio, consulte o Pareamento manual para obter instruções.

Passo 4: Defina o dispositivo de áudio padrão (SOMENTE PARA Mac OS)

1. Vá para **Preferências do Sistema** e, depois, clique em **Som**.
2. Selecione "*Sound Blaster Tactic(3D) Rage Wireless*" nas guias **Saída** e **Entrada**.

Passo 5: Use-o

Ajuste a faixa para que o fone de ouvido fique levemente encaixado em sua cabeça. Não os deixe excessivamente apertados.



Passo 6: Baixando e instalando o software

Seu headset agora está pronto para uso. No entanto, você pode aprimorar sua experiência de áudio e voz por meio de um pacote de software opcional que pode ser baixado e instalado em seu computador. Recomendamos que você baixe e instale este software para fazer uso total de todos os recursos com os quais seu headset está equipado.

Para Windows

1. Usando um navegador da Web padrão, visite o site www.creative.com/soundblaster/products/gaming e localize o pacote de software para o sistema operacional Windows para seu produto.
2. Baixe este pacote para seu disco rígido local.
3. Localize e inicie o pacote de software.
4. Siga as instruções na tela para concluir a instalação.
5. Quando solicitado, reinicie o computador.
6. Inicie o aplicativo clicando em **Iniciar> Programas ou Todos os programas > Creative > Sound Blaster Tactic(3D) > Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel"**.

Para Mac:

1. Usando seu navegador da Web, visite o site www.creative.com/soundblaster/products/gaming e localize o pacote de software para o sistema operacional Mac para seu produto.
2. Baixe este pacote para seu disco rígido local.
3. Clique duas vezes no arquivo resultante do download para descompactá-lo.
4. Clique duas vezes no arquivo DMG descompactado.
5. Clique duas vezes no ícone **Instalar** e siga as instruções subsequentes na tela para concluir a instalação.
6. Inicie o **Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel** na pasta **Aplicativos > Creative > Sound Blaster Tactic(3D)**.

Para obter mais detalhes sobre o software e os diversos recursos que ele tem a oferecer, consulte Usando o software.

Ajustando o volume

O Regulador do controle de volume no headset pode ser usado para ajustar seu volume de headset para um nível confortável. Você também pode ajustar o volume por meio do software ou das configurações de volume incorporadas em seu computador.

CUIDADO:

Não ouça áudio com o headset em volume alto por períodos prolongados para evitar danificar sua audição.

Usando o headset enquanto carrega

É possível usar o headset enquanto ele estiver carregando. Conecte o transmissor sem fio e o cabo Micro-USB para USB para portas USB diferentes em seu computador. O LED de alimentação piscará lentamente ao carregar e estabilizar quando totalmente carregado.

Você também pode verificar o status da bateria por meio do indicador de bateria na parte inferior direita do Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel. Consulte Usando o software para obter detalhes sobre este software.

Nota:

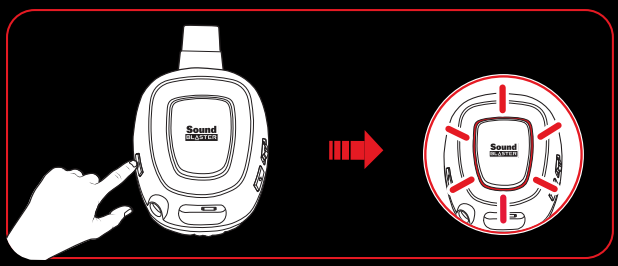
O headset não pode ser usado durante o processo inicial de carregamento de 8 horas.

Pareamento manual

O headset pode ser pareado automaticamente ao transmissor sem fio com o qual ele é embalado assim que ele é instalado. No entanto, determinadas situações como o uso de um novo transmissor sem fio, erros na conexão, etc. podem resultar na necessidade de parear manualmente seu headset com o transmissor. O procedimento para pareamento manual é o seguinte:

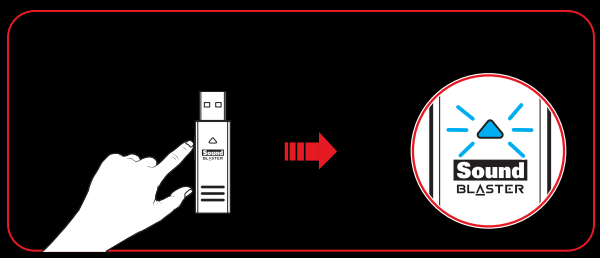
Passo 1: Ative o modo de pareamento no headset

Pressione e mantenha pressionado o botão Microfone mudo no headset por três segundos. O LED de conexão começará a piscar rapidamente.



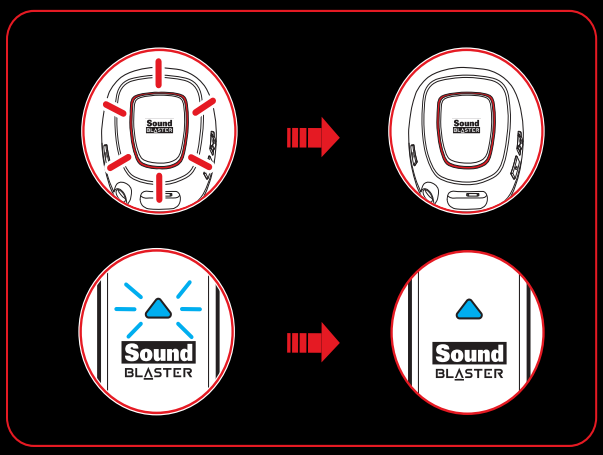
Passo 2: Ative o modo de formação de pares no transmissor

Pressione e mantenha pressionado o botão Conectar no transmissor sem fio USB por três segundos. O LED de conexão do transmissor começará a piscar rapidamente.



Passo 3: Pareamento bem-sucedido

Quando o headset e o transmissor forem pareados, o LED de conexão em ambos os dispositivos pararão de piscar e estabilizarão.



Cenários de uso

Jogando

Seu headset é equipado com modernas tecnologias de áudio e software que aprimoram o áudio dos seus jogos. O SBX Pro Studio elevará sua experiência com jogos ao próximo nível, permitindo que você escute detalhes do som que nunca ouviu antes nos jogos! Para obter mais detalhes sobre os diversos efeitos do SBX Pro Studio e sua configuração, consulte Usando o software

Restaurando efeitos de áudio em jogos com o Creative ALchemy

Nos jogos com o DirectSound® 3D no Windows 7 e no Windows Vista, o jogo perde a profundidade e os efeitos do ambiente devido a alterações na arquitetura de áudio.

Para restaurar esses efeitos e experimentar uma imersão de áudio completa, siga as etapas abaixo:

Ative o modo de compatibilidade do Windows XP

1. Navegue até a pasta na qual seu jogo foi instalado.
2. Clique com o botão direito do mouse no iniciador do jogo e selecione Propriedades.
3. Selecione a guia Compatibilidade e marque a caixa de seleção Modo de compatibilidade.
4. Clique na seta suspensa Modo de Compatibilidade e selecione Windows XP (Service Pack 2) e, em seguida, clique em OK.

Ative o jogo no Creative ALchemy

1. Clique em **Iniciar > Programas ou Todos os programas > Creative > ALchemy > Creative ALchemy**. O jogo deve ser detectado automaticamente e ser exibido na coluna esquerda.
2. Selecione o jogo e clique em "**>>**" para movê-lo para a coluna direita.
3. Feche o aplicativo.

Quando iniciar o jogo, os efeitos originais devem ser ouvidos.

Nota:

Se o jogo não for detectado, faça o seguinte:

- Navegue até a pasta na qual você instalou o jogo.

- Clique com o botão direito do mouse no iniciador do jogo e selecione "**Executar como administrador**".

- Saia do aplicativo e inicie o Creative ALchemy novamente. O jogo agora deve ser exibido na coluna esquerda.

Comunicação com VoIP (Voice over Internet Protocol)

Use o fone de ouvido para experimentar um desempenho acústico excelente em aplicativos VoIP populares, como o Ventrilo® e TeamSpeak®. Escute e seja escutado com clareza pelos colegas de equipe nos jogos com vários jogadores para obter vantagem tática.

Usando o software

Um software especializado para o Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless é desenvolvido para fornecer aprimoramentos adicionais para entradas e saídas de áudio e voz do produto. O pacote de software suporta uma faixa de sistemas operacionais, inclusive:

- Windows 8, Windows 7, Windows Vista
- Mac OS X 10.5.8 ou mais recente

Para tirar total proveito do seu headset, recomendamos baixar e instalar este software em seu computador.

Notas:

Alguns aplicativos só estão disponíveis para certos tipos de sistemas operacionais. Para saber mais sobre cada aplicativo, consulte a respectiva Ajuda on-line.

Instalação e desinstalação - Windows

Para o **sistema operacional Windows**, os seguintes aplicativos estão incluídos no pacote de software:

- Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel
- Creative Software AutoUpdate
- Registro on-line do produto
- Creative ALchemy
- Host OpenAL
- Creative Driver

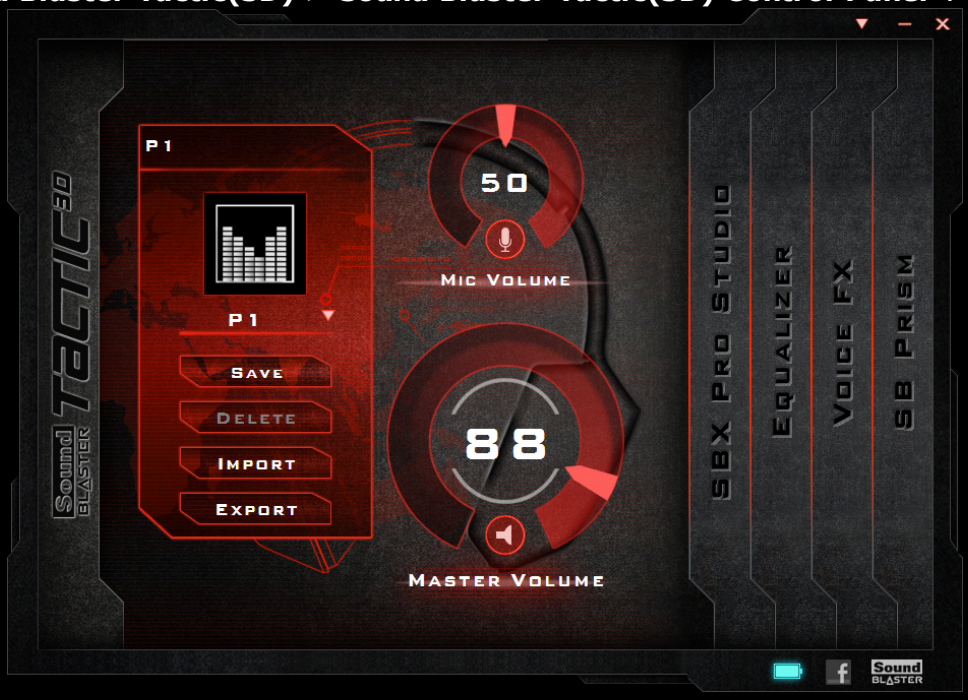
Instalando

Notas:

Certifique-se de que seu produto está conectado ao computador que está executando a instalação.

1. Usando um navegador da Web padrão, visite o site www.creative.com/soundblaster/products/gaming e localize o pacote de software para o sistema operacional Windows para seu produto.
2. Baixe este pacote para seu disco rígido local.
3. Localize e inicie o pacote de software.
4. Siga as instruções na tela para concluir a instalação.
5. Quando solicitado, reinicie o computador.

6. Inicie o aplicativo clicando em **Iniciar> Programas ou Todos os programas > Creative > Sound Blaster Tactic(3D) > Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel"**.



Este software inclui uma série de configurações que ajudam a controlar as funções básicas do seu produto, mais várias configurações de aprimoramento de software que podem ser feitas para aumentar o desempenho do produto. Clique em cada uma das barras de menu para expandir as configurações disponíveis.

Desinstalando

No caso de ser necessária uma desinstalação (como para atualizações), siga o procedimento a seguir.

1. Clique em **Iniciar > Painel de Controle > Desinstalar um programa**.
2. Selecione a entrada **Sound Blaster Tactic(3D)**.
3. Clique no botão **Desinstalar**.
   Se a caixa de diálogo **Controle da conta de usuário** for exibida, clique no botão **Continuar**.
4. Clique no botão **Sim**.
5. Quando solicitado, reinicie o computador.

Instalação e desinstalação - Mac

Para o **sistema operacional Mac**, os seguintes aplicativos estão incluídos no pacote de software:

- Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel
- Registro de produto
- Creative Uninstaller
- Creative Driver

Instalando

Notas:

Certifique-se de que seu produto está conectado ao computador que está executando a instalação.

1. Usando seu navegador da Web, visite o site www.creative.com/soundblaster/products/gaming e localize o pacote de software para o sistema operacional Mac para seu produto.
2. Baixe este pacote para seu disco rígido local.
3. Clique duas vezes no arquivo resultante do download para descompactá-lo.
4. Clique duas vezes no arquivo DMG descompactado.
5. Clique duas vezes no ícone **Instalar** e siga as instruções subsequentes na tela para concluir a instalação.
6. Inicie o **Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel** na pasta **Aplicativos > Creative > Sound Blaster Tactic(3D)**.

Este software inclui uma série de configurações que ajudam a controlar as funções básicas do seu produto, mais várias configurações de aprimoramento de software que podem ser feitas para aumentar o desempenho do produto. Clique em cada uma das barras de menu para expandir as configurações disponíveis.

Desinstalando

No caso de ser necessária uma desinstalação (como para atualizações), siga o procedimento a seguir.

1. Clique em **Aplicativos > Creative > Creative Uninstaller**.
2. Selecione os produtos Creative a serem desinstalados.
3. Clique no botão **Desinstalar**.
4. Siga as instruções na tela.

Usando o Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel

O restante deste capítulo explica como usar o Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel para visualizar e ajustar os diversos recursos do seu Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless. Os exemplos e as capturas de tela abaixo usam o Windows como um exemplo. A interface do usuário para outros sistemas operacionais pode ser levemente diferente.

Gerenciando seus perfis

O Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel vem equipado com um conjunto de perfis pré-configurados para adequar a necessidades diferentes, inclusive:

- Primeiro atirador
- Ação e aventura
- Simulação ao volante
- Estratégia em tempo real

Para ativar um perfil,

1. Clique na barra principal "Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel" para exibir a tela principal do software.
2. Clique na seta para baixo e selecione seu perfil desejado na lista.

Para modificar e salvar alterações no perfil ativo,

1. Navegue pelas diversas opções de menu do Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel e modifique as configurações, conforme desejado.
2. Volte para a interface principal e clique em **[Salvar]** para salvar as configurações atuais no perfil ativo.

Para excluir o perfil ativo, clique no botão **[Excluir]**.

Você também pode compartilhar perfis entre seus amigos e outros jogadores usando as funções **[Importar]** e **[Exportar]**.

Nota:

Os perfis do Tactic para Windows e Mac não são compatíveis entre si.

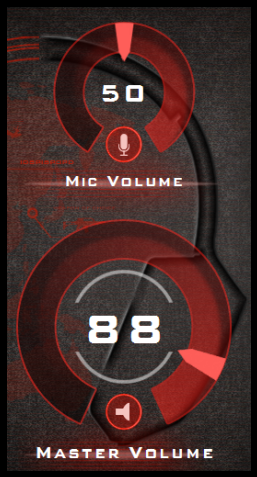
Personalizando seu avatar de exibição

Você pode personalizar seu avatar de exibição de painel de controle para uma imagem de sua escolha. Basta clicar duas vezes no avatar atual e escolha um arquivo de imagem da lista.

Ajustando as configurações de volume

Arraste o marcador de volume do headset ou do microfone para ajustar o nível do volume.

É possível deixar o headset e/ou microfone sem áudio/com áudio clicando em seus respectivos ícones.



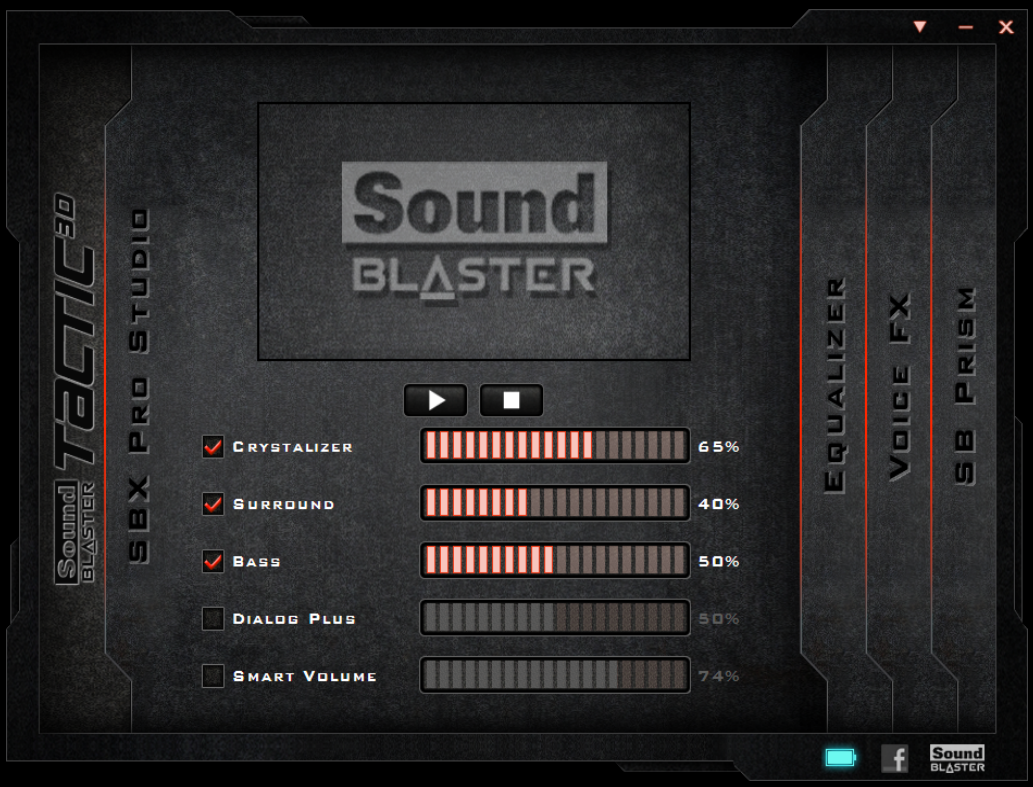
Definindo as configurações gerais

É possível mudar as configurações de idioma ou restaurar as configurações para seus valores padrão.

Clique em no canto superior direito da interface e selecione a opção na lista.

Aprimorando o áudio - SBX Pro Studio

O SBX Pro Studio aprimora a saída de áudio do seu produto usando as personalizações do software. Para configurar o SBX Pro Studio, clique na opção de menu "**SBX Pro Studio**" à esquerda.



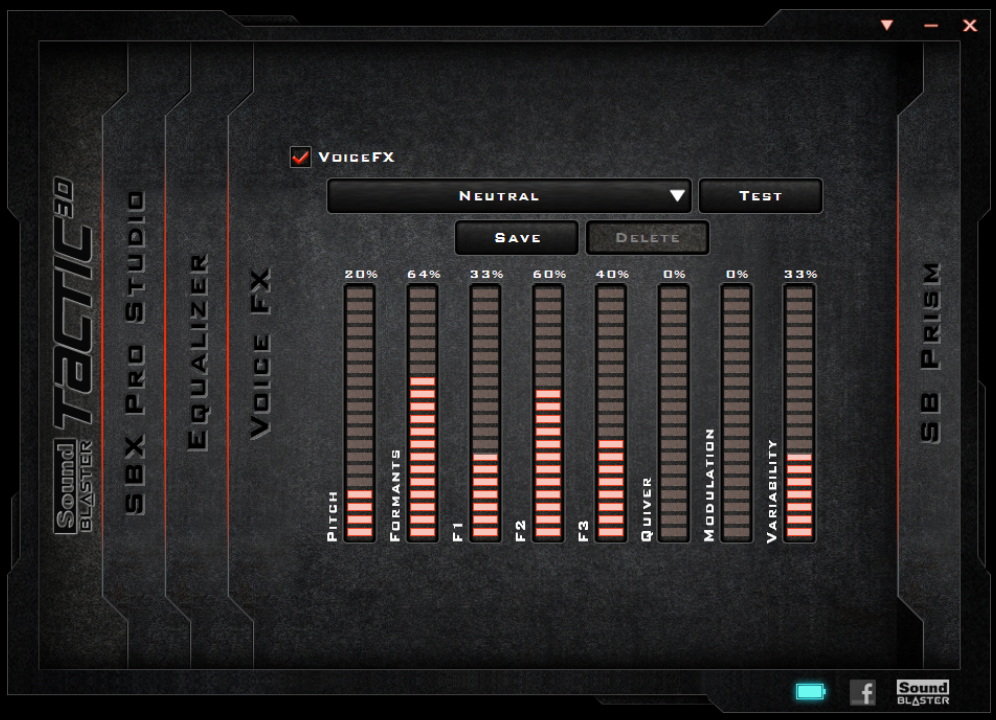
1. Clique na caixa de seleção próxima a um ou mais dos aprimoramentos disponíveis para ativá-lo.
2. Ajuste o nível de aprimoramentos a serem aplicados individualmente.
3. Clique em para reproduzir o vídeo de demonstração para testar suas configurações.
4. Reajuste, se necessário.

O SBX Pro Studio inclui uma série de aprimoramentos para filmes e jogos, elevando sua experiência com filmes e jogos ao próximo nível. Isso inclui:

- **SBX Crystalizer** - restaura o alcance dinâmico natural que é perdido quando os arquivos de música (iTunes e MP3) passam por compressão. Isso faz com que o som da música seja tão bom quanto o originalmente pretendido pelo artista e adiciona um aprimorado nível de realismo aos filmes e jogos.
- **SBX Surround** - fornece controle de imersão para aprimorar a natural percepção de profundidade e amplitude de áudio ao criar canais de som surround virtuais. O conteúdo estéreo ou o conteúdo de vários canais emitirá um som como se estivesse saindo por todos os lados, enquanto as vozes permanecerão centralizadas à frente e o balanço e timbre originais serão preservados.
- **SBX Bass** - preenche os tons de baixa frequência que faltam, oferecendo um impacto extra para uma melhor experiência de entretenimento. Os consumidores não terão mais que tolerar uma falta de graves nos alto-falantes uma vez que a tecnologia SBX Bass melhora a experiência de som, mesmo na ausência de um subwoofer.
- **SBX Dialog Plus** - aperfeiçoa as vozes nos filmes para um diálogo mais claro, permitindo ao ouvinte ouvir o diálogo acima da trilha sonora e acima do ruído local no ambiente de escuta.
- **SBX Smart Volume** - resolve o problema de mudanças abruptas de nível de volume durante a reprodução e entre músicas, ao medir volume automaticamente e de maneira contínua, aplicando com inteligência ganho e atenuação para compensar essas mudanças.

Aprimorando o microfone - VoiceFX™

Para configurar o VoiceFX, clique na opção de menu "**VoiceFX**" à esquerda.



1. Marque a caixa de seleção VoiceFX para ativar este recurso.
2. Selecione uma predefinição do VoiceFX no menu suspenso e clique em **[Testar]**. Fale no microfone para ouvir sua voz com a predefinição de VoiceFX selecionada aplicada.
3. Use os controles deslizantes abaixo para ajustar as configurações de VoiceFX, conforme desejado. Teste e reajuste, conforme necessário.
4. Clique em **[Salvar]** para salvar as configurações ajustadas em uma nova predefinição ou clique em **[Excluir]** para excluir a predefinição ativa.

Nota:

A lista padrão de predefinições do VoiceFX não pode ser excluída.

Configurações do equalizador

Os equalizadores permitem filtrar várias frequências de áudio, controlando assim o tom da sua saída de áudio. O Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel vem equipado com uma gama de configurações do equalizador predefinidas, ajudando a selecionar tons de áudio diferentes facilmente. Você também pode modificar ou adicionar manualmente predefinições do equalizador.

Para exibir a interface de Configurações do equalizador, selecione "**Equalizador**" no menu. Para aplicar e ajustar uma predefinição do equalizador,

1. Marque a caixa de seleção **EQ** para ativar o uso do equalizador.
2. No menu suspenso, selecione a predefinição a ser usada.
3. Ajuste as barras do controle deslizante vertical para atingir o nível desejado.
4. Clique em **[Salvar]** para salvar as alterações na predefinição ativa ou em uma nova predefinição.

Você também pode excluir quaisquer predefinições de equalizador criadas pelo usuário, selecionando a predefinição do menu suspenso e clicando em **[Excluir]**.

Notas:

Todas as predefinições do equalizador padrão não podem ser excluídas.

Personalizando a iluminação e o tema

Os fones iluminados do Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless oferecem suporte a até 16 milhões de cores, permitindo criar um headset que seja unicamente seu. Você pode selecionar sua cor desejada por meio do Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel.

Selecione "**SB Prism**" no menu para exibir a interface.

1. Clique na opção "Selecionar cor RGB" e use o separador de cores abaixo para selecionar uma cor de LED para seu headset.
2. No menu suspenso, selecione a hora inativa antes de o LED ser comutado para o modo de espera.
3. Ajuste as configurações de Intensidade e pulsação para o LED usando as duas barras do controle deslizante.

Especificações gerais

Conectividade

- Um conector estéreo de 3,50mm (1/8 pol.) para microfone removível

Interfaces

- Tecnologia wireless 2,4 GHz não compactada
- Transmissor USB sem fio para formação de par com o headset
- Porta micro-USB de carregamento

Radiofrequência

- Intervalo de RF operacional: 2.405 - 2.477 MHz
- Distância operacional de RF: até 30 pés (10 m) para uso em sala
- Número de canais de RF: 37
- Saída de potência do transmissor de RF: 0dBm (típico)

Tecnologia SBX Pro Studio

- SBX Crystalizer
- SBX Surround
- SBX Bass
- SBX Dialog Plus
- SBX Smart Volume

Solução de problemas

O que significam os diversos status da LED?

O headset Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless e o transmissor USB sem fio são equipados com diversos LEDs que indicam o status do dispositivo. Cada LED, seus status possíveis e explicações correspondentes estão listados nas tabelas a seguir:

LEDs do headset		
LED	**Status**	**Descrição**
LED de energia	Piscando lentamente (branco)	Carregando
	Estável (branco)	O headset está ligado. Se o headset estiver conectado ao cabo de carregamento, esse status também indica que o carregamento está concluído.
	Piscando rapidamente (branco) e um som de bipe fraco é emitido do headset	O headset está com pouca energia. Carregue-o.
	Desativado	O headset está desativado. Se o headset estiver conectado ao cabo de carregamento, esse status também indica que o carregamento está concluído.
LED de conexão	Piscando rapidamente	O modo de pareamento está ativado. O headset está procurando por um transmissor sem fio compatível para fazer o pareamento
	Estável	O headset está pareado a um transmissor sem fio correspondente
LED de microfone mudo	Estável (vermelho)	O microfone está mudo.
	Desativado	O mudo do microfone está desativado.
Transmissor USB		
LED de conexão	Piscando rapidamente (branco)	O modo de pareamento está ativado. O transmissor está procurando por um headset compatível que está na faixa.
	Piscando lentamente (branco)	O transmissor USB não está pareado com nenhum headset.
	Estável (branco)	O transmissor USB está pareado com um headset.

O chipset de áudio onboard parece estar em conflito com o Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless.

Desative o chipset de áudio embutido do computador. Consulte a documentação da sua placa-mãe para obter mais detalhes.

Não há som no headset.

Verifique se:

- O headset e o transmissor estão ligados.
- A bateria do headset tem energia suficiente.
- As configurações de volume no Sound Blaster Tactic(3D) Control Panel e o áudio do sistema estão ajustados corretamente e não mudos.
- Não há conflito de hardware entre o headset e algum dispositivo periférico.

Ocorre corte/distorção durante a reprodução de áudio.

O sistema do computador está no modo de execução de alto desempenho. Pode ser necessário desativar recursos de economia de energia.

Alguns recursos são desativados durante alguns jogos.

Quando jogar jogos que usam os mecanismos de som DirectSound3D ou OpenAL, determinados recursos de áudio serão desativados automaticamente. Isso serve para evitar a distorção de elementos de áudio do ambiente presentes no jogo. Esses recursos serão reativados automaticamente quando você sai do jogo.

Estão ocorrendo interferências eletrônicas com outros dispositivos sem fio.

Faça o seguinte:

- Ajuste o canal do roteador de LAN sem fio para o modo automático, 1 ou 11. Para fazer isso, consulte o manual do usuário do roteador.
- Coloque o transmissor longe de outros dispositivos (por exemplo, roteadores sem fio) que transmitem sinais sem fio.
- Coloque o transmissor longe de grandes superfícies metálicas.
- Evite fazer transferências de arquivos grandes através de uma conexão de internet sem fio ou Bluetooth ao escutar música. Como alternativa, não use o headset durante transferências de arquivo intensas.

As músicas não estão sendo transmitidas para o meu headset.

Verifique se:

- O transmissor e o headset estão ligados.
- O transmissor e o headset estão em par.

Informações sobre segurança

Consulte as informações a seguir para usar o produto com segurança e reduzir as chances de choques elétricos, curtos-circuitos, danos, incêndios, problemas auditivos ou outros riscos. **O uso indevido do produto pode invalidar a sua garantia. Para obter mais informações, leia a garantia fornecida com o produto.**

- Leia estas instruções.
- Guarde estas instruções.
- Preste atenção em todos os avisos.
- Siga todas as instruções.
- Não utilize o aparelho próximo à água.
- Limpe-o apenas com um pano seco.
- Não bloqueie nenhum orifício de ventilação. Instale o produto de acordo com as instruções.
- Não instale o produto próximo a fontes de calor como radiadores, registros de aquecedores, fornos ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
- Não exponha o produto a temperaturas fora da faixa de 0º C a 40º C (32º F a 104º F).
- Não perfure, quebre nem incinere o produto.
- Mantenha o produto longe de objetos magnéticos.
- Não exponha o produto a força ou impacto excessivos.
- Evite pisar ou amassar os cabos, especialmente nos conectores, compartimentos e no ponto onde ele sai do aparelho.
- Utilize apenas extensões/acessórios especificados pelo fabricante.
- Use apenas com o carrinho, stand, tripé, suporte ou mesa especificado pelo fabricante ou vendido com o equipamento. Quando um carrinho for usado, tenha cuidado ao movê-lo para evitar que o equipamento sobre ele seja derrubado.
- Desconecte o equipamento durante tempestades com raios ou quando não for utilizado por longos períodos.
- Não desmonte nem tente consertar o produto.
- **Deixe toda a manutenção para as pessoas qualificadas e autorizadas para o serviço.** A manutenção é necessária quando o equipamento sofre algum dano, por exemplo, o cabo de força é danificado; líquidos ou objetos caem sobre ele; é exposto à chuva ou à umidade; não funciona normalmente; ou cai.
- **AVISO**: para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o produto à água ou umidade. Se o produto for resistente à umidade, evite submergi-lo em água ou expô-lo à chuva.

Fones de ouvido

- Quando um aparelho condutivo, como os fones de ouvido, é utilizado próximo a um televisor CRT ou monitor CRT, estes podem emitir uma descarga eletrostática. Essa descarga eletrostática pode ser sentida como um choque estático. Embora o choque estático seja inofensivo, é aconselhável evitar ficar próximo de dispositivos CRT ao utilizar fones de ouvido.
- Não ouça áudio em fones intra-auriculares ou fones de ouvido em volume alto por períodos prolongados, pois isso pode causar perda de audição. Para usuários nos Estados Unidos, vá para www.hei.org para obter mais informações.
- Não ouça seu dispositivo de áudio em volume alto quando estiver dirigindo, andando de bicicleta ou atravessando a rua, principalmente se o tráfego estiver intenso ou em qualquer outra condição de tráfego onde isso possa interferir com a segurança nas ruas. Recomendamos extrema cautela ao usar este dispositivo nas estradas.

Evite danos auditivos

Pode ocorrer perda de audição permanente se o Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless headset for usado em um volume alto. Defina o volume para um nível seguro. No decorrer do tempo, você pode se adaptar a um volume mais alto que possa parecer normal, mas que pode ser prejudicial à sua audição. Se você experimentar zumbido nos ouvidos ou som abafado da fala, interrompa o uso do dispositivo e procure um médico. Quanto mais alto o volume, mais rápido sua audição pode ser afetada. Os especialistas em audição oferecem as sugestões a seguir para proteger a sua audição:

- Limite a quantidade de tempo que você usa o Sound Blaster Tactic3D Rage Wireless headset em volume alto.
- Evite aumentar o volume para bloquear os ruídos a sua volta.
- Abaixe o volume se não conseguir escutar as pessoas falando perto de você.

Bateria incorporada

- Não tente remover a bateria incorporada.
  O produto deve ser descartado de acordo com as regulamentações ambientais locais. Para substituir a bateria, devolva o produto para a assistência técnica regional. Para obter informações sobre suporte ao produto, visite o site www.creative.com.
- Não exponha ao calor excessivo, como sol ou fogo.
- **CUIDADO**: risco de explosão se a bateria for substituída por tipos incorretos.

CUIDADO
RISCO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA
POR UM TIPO ERRADO.
DESCARTE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO
COM AS INSTRUÇÕES.

Dispositivo sem fio

- Os sinais de frequência de rádio de ondas curtas de um dispositivo sem fio podem prejudicar o funcionamento de outros equipamentos médicos e eletrônicos.
- Desligue o dispositivo onde for proibido. Não use o dispositivo em instalações médicas, aeronaves, pontos de abastecimento, próximo a portas automáticas, alarmes de incêndio automáticos ou de outros dispositivos controlados automaticamente.
- Mantenha este dispositivo a pelo menos 20 cm de distância de marcapassos e de outros dispositivos médicos. As frequências de rádio podem prejudicar o funcionamento desses equipamentos.

IMPORTANT — A LIRE AVEC ATTENTION

Ecouter de manière prolongée, à un très haut volume sonore de la musique (au dessus de 80 decibels), aumoyen d'un casque ou d'écouteurs, peut entraîner une détérioration irreversible et définitive de vos facultés auditives. L'usage répété et habituel d'un casque ou d'écouteurs à un niveau de volume sonoretrop élevé peut donner l'impression à l'utilisateur que le volume sonore émis par l'appareil n'est pas suffisant. L'utilisateur sera tenté d'augmenter, petit à petit, son réglage habituel, risquant ainsi d'atteindre un niveau dangereux pour ses oreilles. Afin de protéger votre santé, et vos oreilles, veillez à maintenir le volume de la sortie casque de votre appareil à un niveau adapté et à interrompre son utilisation régulièrement et particulièrement si des symptômes, comme des troubles de l'ouïe, se manifestent.

N'utilisez pas le casque ou les écouteurs pendant la conduite d'une voiture, d'une bicyclette ou de tout autre véhicule motorisé, afin d'éviter tout accident de le circulation. En outre, il est interdit dans certains pays d'utiliser un casque ou des écouteurs en conduisant. Il peut être également dangereux d'écouter à volume élevé tout en marchant, spécialement aux passages piétons. Soyez toujours extrêment prudent et cessez d'utiliser cet appareil dans les situations présentant des risques d'accident.

Evitez d'utiliser le casque ou les écouteurs à volume élevé. Les médecins spécialistes de l'audition déconseillent une écoute continue à volume trop élevé. Si vous percevez un sifflement dans les oreilles, réduisez le volume ou cessez l'écoute.

Maintenez un volume d'écoute modéré. Vous pourrez ainsi entendre les sons extérieurs et être attentif aux gens qui vous entourent.

Votre produit Creative accompagné des écouteurs fournis, est conforme à la règlementation française concernant les baladeurs musicaux (Arrêté du 24 Juillet 1998). Les caractéristiques techniques de ces écouteurs se trouvent dans le manuel en ligne et/ou sur le site internet de Creative. Si vous choisissez d'utiliser un autre casque ou d'autres écouteurs, veuillez vous assurer au préalable que leurs caractéristiques techniques soient les mêmes.

срок эксплуатационной долговечности

В соответствии с законодательством Российской Федерации компания Creative устанавливает для данного товара срок службы 2 года. Указанный срок – это период времени, в течение которого компания Creative гарантирует возможность использования продукции в соответствии с ее назначением. Кроме того, во время этого срока компания Creative гарантирует:

(i) безопасность товара, (ii) возможность выполнения его ремонта и получения технической поддержки, (iii) поставку запасных частей. Однако установление срока службы не означает автоматического бесплатного предоставления технической поддержки и обслуживания. Эти виды услуг предоставляются бесплатно только в течение гарантийного периода в соответствии с гарантийными обязательствами.

Informações sobre regulamentações

Notice for the USA

FCC Part 15: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if no installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subjected to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION: To comply with the limits of the Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules, this device must be installed with computer equipment certified to comply with Class B limits.

All cables used to connect to the computer and peripherals must be shielded and grounded. Operation with non-certified computers or non-shielded cables may result in interference to radio or television reception.

MODIFICATION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement

(For USB transmitter - GH0220A)

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

(For Headset - GH0220B)

Power is so low that no RF exposure calculation is needed.

Notice for Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme aux normes canadiennes NMB-003 et CNR-210.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard.

Operation is subjected to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada RSS standard exempts de licence.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Le matérial ne peut étre source D'interférences et
2. Doit accepter toutes les interférences reques, Y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésireable.

CANADIAN CLASS B STATEMENT: This digital device does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment statement entitled "Digital Apparatus", ICES-003 of the Department of Communications.

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Class B prescrites dans la norme sur le materiel brouilleur. "Appareils Numeriques," NMB-003 edictee par le ministre des Communications.

MODIFICATION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the device.

Toute modification non approuvé explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

European Compliance

This product conforms to the following:

EMC Directive 2004/108/EC.

RoHS Directive 2011/65/EU.

Mains operated products for the European market comply with Low Voltage Directive 2006/95/EC and Commission Regulation(s) Implementing Directive (2009/125/EC).

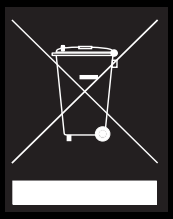
Communication/RF wireless products for the European market comply with R&TTE Directive 1999/5/EC.

CAUTION: To comply with the Europe CE requirement, this device must be installed with CE certified computer equipment which meet with Class B limits.

All cables used to connect this device must be shielded, grounded and no longer than 3m in length. Operation with non-certified computers or incorrect cables may result in interference to other devices or undesired effects to the product.

MODIFICATION: Any changes or modifications not expressly approved by Creative Technology Limited or one of its affiliated companies could void the user's warranty and guarantee rights.

WEEE DIRECTIVE 2002/96/EC



The use of the WEEE Symbol indicates that this product may not be treated as household waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help protect the environment. For more detailed information about the recycling of this product, please contact your local authority, your household waste disposal service provider or the shop where you purchase the product.

BATTERIES DIRECTIVE 2006/66/EC

This product contains a Lithium ion/polymer battery that should only be removed by an authorized recycling centre. By recycling this product at your local authorized recycling centre or place of purchase, the battery will be removed and recycled separately.

Ukraine RoHS Statement

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

Notice for Australia / New Zealand

Complies with the requirements of the ACMA Radiocommunications (Electromagnetic Compatibility) Standard 2008.

Notice for Korea

B급 기 기

(가 정 용 방 송 통 신 기 자 재)

이 기 기 는 가 정 용 (B급) 전 자 파 적 합 기 기 로 서 주 로 가 정 에 서 사 용 하 는 것 을 목 적 으 로 하 며 , 모 든 지 역 에 서 사 용 할 수 있 습 니 다 .

Turkey RoHS Statement

EEE Yönetmeligine Uygundur

Notice for Singapore

Complies with
IDA Standard
DB00148

Notice for Japan

Recycling Rechargeable Battery

Lithium rechargeable battery is a resource that can be recycled.

- For recycling of embedded lithium rechargeable batteries inside Creative products, please do not attempt to remove the battery from the device. For recycling information and instruction, please go to Creative Media KK customer support at http://jp.creative.com/support/contact/
- For recycling of replaceable (removable_ lithium rechargeable batteries:

  - It is recommended to remove the rechargeable batteries when t hey are fully discharged.
  - Precaution needs to be taken on metal parts of the battery by covering them with isolation materials such as scotch tape.
  - Refer to the homepage of JBRC for information on recycling and recovery of rechargeable batteries and supporting shops. (http://www.jbrc.com/).

Vietnam RoHS Statement

This product is in compliance with Circular 30/2011/TTBCT of the Ministry of Trade of the Socialist Republic of Vietnam ("Circular"), it does not contain the following substances in concentration greater than the Maximum Limit value as specified in the Circular.

Substance	Maximum Limit (ppm) [1, 2]
• lead	1000
• mercury	1000
• cadmium	100
• hexavalent chromium	1000
• polybrominated biphenyls (PBB)	1000
• polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	1000

[1] Maximum Limit does not apply to applications exempted from the Circular.
[2] Maximum Limit refers to concentration by weight in homogeneous materials.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não representam um compromisso por parte da Creative Technology Ltd. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou transmitida de nenhuma forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e gravação, para qualquer fim, sem a permissão por escrito da Creative Technology Ltd.

© 2012 Creative Technology Ltd. Todos os direitos reservados. Creative, o logotipo da Creative, Sound Blaster e o logotipo da Sound Blaster, Tactic3D, SBX e SBX Pro Studio e Creative ALchemy são marcas comerciais ou registradas da Creative Technology Ltd. nos Estados Unidos e/ou em outros países. Windows e Windows Vista são marcas registradas da Microsoft Corporation. Mac OS é marca registrada da Apple Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. A utilização deste produto está sujeita à garantia limitada de hardware. O conteúdo real pode ser ligeiramente diferente do ilustrado. O software disponível para este produto não pode ser usado separadamente do hardware. Antes de usar o software, você deve concordar com os termos e as condições do contrato de licença do usuário final.